

대한민국특허청(KR)
공개특허공보(A)

Int. Cl.⁵
G 06 F 3/02

제 1773 호

공개일자 1996. 3. 22
출원일자 1994. 8. 29

공개번호 96-8491
출원번호 94-21411
심사청구: 없음

발명자 조덕순 경기도 수원시 팔달구 원천동 원천1차삼성아파트 2동 607호

출원인 삼성전자 주식회사 대표이사 김광호

경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 (우: 440-370)

대리인 변리사 김원호·최현석

(전 2면)

컴퓨터용 키보드의 자판 배열장치

요약

이 발명은 컴퓨터용 키보드의 자판 배열장치에 관한 것으로서, 더욱 상세히 말하자면, 컴퓨터 키보드의 키 스위치를 사용자가 사용 여건에 부합되도록 임의로 배열을 조절하고 프레임의 각도를 알맞게 조정할 수 있도록 각도 조절장치를 제공하는, 상판과 하판과 캠 가이드로 이루어진, 키 스위치를 임의로 배열시킬 수 있도록 키 스위치 고정구멍을 불규칙하게 만들어 놓은 프레임과; 상기 프레임의 키 스위치 구멍에 장착하는, 노브와 고정링과 캠 상측 홈과 캠홈으로 이루어진 캠과; 상기 캠에 장착하는 신호 발생 장치가 내장되어 있고 걸림턱이 있는 다수의 키 스위치로 이루어진 컴퓨터 키보드의 자판 배열장치에 관한 것.

특허청구의 범위

1. 상판과 하판과 캠 가이드로 이루어진 키 스위치를 임의로 배열시킬 수 있도록 키 스위치 고정구멍을 불규칙하게 만들어 놓은 프레임과; 상기 프레임의 키 스위치 구멍에 장착하는, 노브와 고정링과 캠 상측 홈과 캠홈으로 이루어진 캠과; 상기 캠에 장착하는 신호 발생 장치가 내장되어 있고, 걸림턱이 있는 다수개의 키 스위치로 이루어진 컴퓨터 키보드의 자판 배열장치.

2. 제1항에 있어서, 상기 프레임은틸팅할 수 있는 것을 특징으로 하는 컴퓨터 키보드의 자판 배열장치.

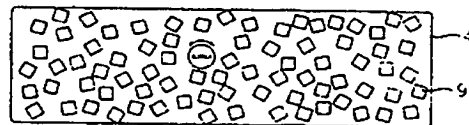
3. 제1항에 있어서, 상기 걸림턱은 탄성을 가지는 재료를 사용하는 것을 특징으로 하는 컴퓨터 키보드의 자판 배열장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

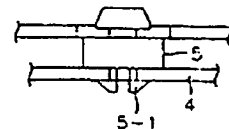
도면의 간단한 설명

제2도는 이 발명의 실시예에 따른 컴퓨터용 키보드의 자판 배열장치의 외관 사시도, 제3도는 이 발명의 실시예에 따른 컴퓨터용 키보드의 자판 배열장치의 신호 발생장치를 내장한 키 스위치의 사시도이고, 제4도의 (가) 또는 (나)는 이 발명의 실시예에 따른 컴퓨터용 키보드의 자판 배열장치의 키보드 자판의 높이 조절 유닛의 작동 상태도이다.

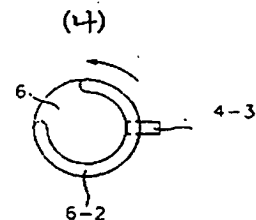
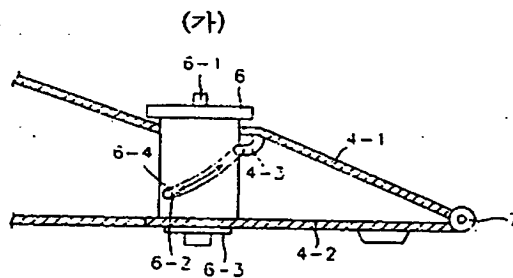
제 2 도



제 3 도



제 4 도



ST AVAILABLE COPY